



PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 2 ; 59 - 100 Polkowice ; tel.: + 48 76 846 29 11 ; fax : + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice ; nr rachunku : 9410902109 0000 0005 5000 0085
NIP : 692 - 000 - 12 - 19

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11 ; 59 - 101 Polkowice
tel.: + 48 76 845 17 13 wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA, nr AB 694

Certyfikat Akredytacji PCA nr AB 694



AB 694

Polkowice, dnia 9 sierpnia 2019 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1155 /Z/F/2019

Klient / nazwa i adres / : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda.

Pochodzenie/opis próbki: woda, woda surowa, ujęcie wody, SUW Ścinawa.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 7/Z/F/2019 z dnia 07.01.2019r.).

Data pobrania próbki : 16.07.2019r.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003¹ ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2005¹.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Próbkobiorca : Łukasz merta - próbkobiorca LZ.

Protokół pobrania próbki : 202 /Z/F/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ: 16.07.2019r.

Data wykonania analiz : 16.07. - 05.08.2019r.

Numer kodowy próbki : 539 ZF.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1. Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji pisemnej oraz złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1155 /Z/F/2019

Badana cecha	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) ^{2,3}	PN - EN ISO 10523 : 2012	7,0 $\pm$ 0,1	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	424 $\pm$ 8	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	2,9 $\pm$ 0,8	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa (Q) ²	PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D	15 $\pm$ 2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ^{1,2}	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak ^{1,2}	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mangan (Q) ^{1,2}	PB_16_17 : 2009.03.02 ; Wyd.: 01.	121 $\pm$ 24	μ g/l Mn	50
Żelazo (Q) ^{1,2}		1472 $\pm$ 147	μ g/l Fe	200

Adnotacje :

Q - parametry oznaczone tym znakiem są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i są zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694.

* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaję się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbki.

** - wymagania, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

¹ - badanie/pobranie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

² - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

³ - temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C

Uwagi :
Najwyższa wartość dopuszczalna nie ma zastosowania przy ww. wodzie surowej, jest podana jako wartość poglądowa.

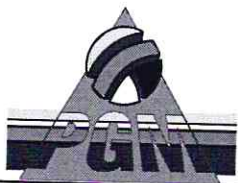
Uwaga zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :
Laborant

09 SIE. 2019 *mgr inż. Anna Karłak-Prat*
mgr inż. Anna Karłak-Prat

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 2 ; 59 - 100 Polkowice ; tel.: + 48 76 846 29 11 ; fax : + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice ; nr rachunku : 9410902109 0000 0005 5000 0085
NIP : 692 - 000 - 12 - 19

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11 ; 59 - 101 Polkowice

tel.: + 48 76 845 17 13 wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA, nr AB 694

Certyfikat Akredytacji PCA nr AB 694

*Dł.
2108/14*



AB 694

Wpł. 14. 08. 2019

L.dz. 9630 podpis

Polkowice, dnia 9 sierpnia 2019 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1156 /Z/F/2019

Klient / nazwa i adres / : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, woda podawana, ujęcie wody, SUW Ścinawa.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 7/Z/F/2019 z dnia 07.01.2019r.).

Data pobrania próbki : 16.07.2019r.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003¹ ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2005¹.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Próbkobiorca : Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Protokół pobrania próbki : 202 /Z/F/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ : 16.07.2019r.

Data wykonania analiz : 16.07. - 01.08.2019r.

Numer kodowy próbki : 540 ZF.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1. Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji pisemnej oraz złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1156 /Z/F/2019

Badana cecha	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) ^{2,3}	PN - EN ISO 10523 : 2012	7,3 $\pm$ 0,1	-	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	428 $\pm$ 9	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	0,96 $\pm$ 0,27	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa (Q) ²	PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D	5 $\pm$ 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ^{1,2}	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak ^{1,2}	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mangan (Q) ^{1,2}	PN - EN ISO 15586 : 2005	6,1 $\pm$ 1,3	μ g/l Mn	50
Żelazo (Q) ²	PN - EN ISO 15586 : 2005	144 $\pm$ 32	μ g/l Fe	200

Adnotacje :

Q - parametry oznaczone tym znakiem są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i są zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694.

* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podają się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbki.

** - wymagania, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

¹ - badanie/pobranie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

² - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

³ - temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C

Uwagi :

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz **spełnia wymagania** określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Uwaga zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i podpisała :

09 SIE. 2019

mgr inż. Anna Karłak-Pratka

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 2 ; 59 - 100 Polkowice ; tel.: + 48 76 846 29 11 ; fax : + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice ; nr rachunku : 9410902109 0000 0005 5000 0085
NIP : 692 - 000 - 12 - 19

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11 ; 59 - 101 Polkowice
tel.: + 48 76 845 17 13 wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,

sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA, nr AB 694

Certyfikat Akredytacji PCA nr AB 694

Wpł. 14. 08. 2019

L.dz. 3630 podpis



AB 694

Polkowice, dnia 9 sierpnia 2019 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1157 /Z/F/2019

Klient / nazwa i adres / : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania: woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki: woda przeznaczona do spożycia, woda z sieci, wylewka wewnętrzna w kuchni, Jurcz 19.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 7/Z/F/2019 z dnia 07.01.2019r.).

Data pobrania próbki : 16.07.2019r.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003¹ ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2005¹.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Próbkobiorca : Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Protokół pobrania próbki : 202 /Z/F/2019.

Data przyjęcia próbki do LZ : 16.07.2019r.

Data wykonania analiz : 16.07. - 01.08.2019r.

Numer kodowy próbki : 541 ZF.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

① Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji pisemnej oraz złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1157 /Z/F/2019

Badana cecha	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) ^{2,3}	PN - EN ISO 10523 : 2012	7,2 $\pm$ 0,1	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	465 $\pm$ 9	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	< 0,30	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa (Q) ²	PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D	5 $\pm$ 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ^{1,2}	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak ^{1,2}	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mangan (Q) ^{1,2}	PN - EN ISO 15586 : 2005	< 1	μ g/l Mn	50
Żelazo (Q) ²	PN - EN ISO 15586 : 2005	27 $\pm$ 6	μ g/l Fe	200

Adnotacje :

Q - parametry oznaczone tym znakiem są akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji i są zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694.

* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podają się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbek.

** - wymagania, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

¹ - badanie/pobranie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

² - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

³ - temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C

Uwagi :

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz **spełnia wymagania** określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Uwaga zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :
Laborant

09 SIE. 2019
mgr inż. Anna Karlak-Prat
Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA



PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 2 ; 59 - 100 Polkowice ; tel.: + 48 76 846 29 11 ; fax : + 48 76 846 29 60
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice ; nr rachunku : 9410902109 0000 0005 5000 0085
NIP : 692 - 000 - 12 - 19

Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11 ; 59 - 101 Polkowice
tel.: + 48 76 845 17 13 wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA, nr AB 694.

Certyfikat Akredytacji PCA nr AB 694

14. 08. 2019

L.dz. 3630 podpis



AB 694

Polkowice, dnia 9 sierpnia 2019 roku.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1158 /Z/F/2019

Klient / nazwa i adres / : Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Lasowice 48, 59 - 330 Ścinawa.

Przedmiot badania : woda przeznaczona do spożycia.

Pochodzenie/opis próbki : woda przeznaczona do spożycia, wylewka wewnętrzna w toalecie, Parszowice 11.

Podstawa badań : Umowa nr 2/2019 z dnia 07.01.2019r. (zlecenie wewnętrzne LZ nr 7/Z/F/2019 z dnia 07.01.2019r.).

Data pobrania próbki : 16.07.2019r.

Sposób pobrania próbki : wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2003 ¹ ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2005 ¹.

Stan próbki: próbka odpowiednia do badań.

Protokół pobrania próbki : 202 /Z/F/2019.

Próbkobiorca: Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

Data przyjęcia próbki do LZ: 16.07.2019r.

Data wykonania analiz : 16.07. - 05.08.2019r.

Numer kodowy próbki : 542 ZF.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1) Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.

Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.

Klient ma prawo do reklamacji pisemnej oraz złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1158 /Z/F/2019

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH (Q) ^{2,3}	PN - EN ISO 10523 : 2012	7,2 $\pm$ 0,1	–	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa (Q) ²	PN - EN 27888 : 1999	490 $\pm$ 10	μ S/cm	2500
Mętność (Q) ²	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	< 0,30	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa (Q) ²	PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D	5 $\pm$ 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ^{1,2}	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny	–	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Jon amonu (Q) ²	PN - ISO 7150 - 1 : 2002	< 0,064	mg/l NH ₄ ⁺	0,5
Chlor wolny (Q) ²	PB_16_14 : 2011.12.02 ; Wyd.: 02.	< 0,03	mg/l Cl ₂	0,3
Smak ^{1,2}	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny	–	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Azotany (Q) ^{1,2}	PN - 82/C - 04576/08	2,36 $\pm$ 0,28	mg/l NO ₃ ⁻	50
Azotyny (Q) ²	PN - EN 26777 : 1999	< 0,033	mg/l NO ₂ ⁻	0,50
Twardość ogólna (Q) ²	PN - ISO 6059 : 1999	190 $\pm$ 29	mg/l CaCO ₃	60-500
Magnez (Q) ²	PN - C - 04554-4 : 1999 Załącznik A	5,3 $\pm$ 1,1	mg/l Mg	30
Siarczany (Q) ^{1,2}	PB_16_03 : 2012.11.05 ; wyd.: 04.	40,2 $\pm$ 8,0	mg/l SO ₄ ²⁻	250
Chlorki (Q) ²	PN - ISO 9297 : 1994	13,3 $\pm$ 1,7	mg/l Cl ⁻	250
Mangan (Q) ²	PN - EN ISO 15586 : 2005	< 1	μ g/l Mn	50
Żelazo (Q) ²		38 $\pm$ 8	μ g/l Fe	200
Kadm (Q) ²		< 0,40	μ g/l Pb	10
Ołów (Q) ²		< 10	μ g/l Ni	20
Nikiel (Q) ²		< 7,0	μ g/l Cd	5,0
Miedź ²		0,091 $\pm$ 0,006	mg/l Cu	2,0
Selen (A)	PN-EN ISO 9965 : 2001	< 1,0	μ g/l Se	10
Rtęć (A)	PN - EN 1483 : 2007 pkt 5 (W)	< 0,10	μ g/l Hg	1,0
Antymon (A)	PB-260/LF wyd.2 z dnia 19.05.2017	< 1,0	μ g/l Sb	5,0
Bromiany (A)	PN - EN ISO 15061 : 2003	< 2,0	μ g/l	10
Arsen (A)	PN - EN ISO 11969 : 199 (W)	< 1,0	μ g/l As	10
Fluorki (A)	PN - EN ISO 10304 - 1 : 2009, PN - EN ISO 10304-1: 2009/AC:2012 + AC : 2012	0,19 $\pm$ 0,03	mg/l F ⁻	1,5
Cyjanki ogólne (A)	PN - EN ISO 14403 - 2 : 2012	< 10	μ g/l CN ⁻	50
Benzo (a) piren (A)	PB -160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	< 0,0020	μ g/l	0,010
Σ WWA (A)		< 0,0050	μ g/l	0,10
Trichlorometan (chloroform) (A)	PN -EN ISO 10301: 2002	< 0,001	mg/l	0,030
Benzen (A)	PN - ISO 11423 - 1: 2002	< 0,50	μ g/l	1,0
Chlorek winylu (A)	PN -EN ISO 10301: 2002	< 0,10	μ g/l	0,50

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1158 /Z/F/2019

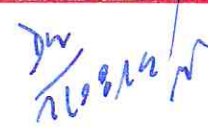
Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
Epichlorohydryna (A)	PB -190/LF wyd.2 z dnia 29.06.2012	< 0,060	$\mu\text{g/l}$	0,10
Σ THM (A)	PN -EN ISO 10301: 2002	< 1,0	$\mu\text{g/l}$	100
1,2-dichloroetan (A)		< 0,5	$\mu\text{g/l}$	3,0
Indeks nadmanganianowy (Q) ²	PN - EN ISO 8467 : 2001	1,5 $\pm$ 0,3	mg/l O_2	5,0
Sód (A)	PN EN - ISO 11885 : 2009	26 $\pm$ 1	mg/l Na	200
Chrom (A)		< 3,0	$\mu\text{g/l Cr}$	50
Bor (A)		0,024 $\pm$ 0,002	mg/l B	1,0
Srebro (A)		< 0,001	mg/l Ag	0,01
Glin (aluminium) (A)		< 10	$\mu\text{g/l Al}$	200
Akryloamid (A)	PB -148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	< 0,040	$\mu\text{g/l}$	0,10
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu (A)	PN -EN ISO 10301: 2002	< 1,0	$\mu\text{g/l}$	10
Bromodichlorometan (A)		< 0,001	mg/l	0,015
Suma pestycydów (z obliczeń) (A)	PN - EN ISO 6468 : 2002	< 0,010	$\mu\text{g/l}$	0,50
Zakład Gospodarki Komunalnej w Ścinawie sp. z o.o. Pestycydy : Wpł. 14. 08. 2019 L.dz. 3630 podpis 				
aldryna (A)	PN - EN ISO 6468 : 2002	< 0,010	$\mu\text{g/l}$	0,03
dieldryna (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
endryna (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
izodryna (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	0,10
o,p'-DDD (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
o,p'-DDE (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
o,p'-DDT (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
p,p'-DDD (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
p,p'-DDE (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
p,p'-DDT (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
alfa - HCH (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
beta - HCH (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
delta - HCH (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
gamma - HCH, lindan (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
Suma HCH (z obliczeń) (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
aldehyd endryny (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
trfuralina (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
endosulfan I (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	
endosulfan II (A)		< 0,010	$\mu\text{g/l}$	

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1158 IZ/F/2019

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik $\pm$ niepewność)* jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
Pestycydy :			
siarczan endosulfanu (A)	PN - EN ISO 6468 : 2002	< 0,010 $\mu\text{g/l}$	0,10
alfa - chlordan (A)		< 0,010 $\mu\text{g/l}$	
gamma - chlordan (A)		< 0,010 $\mu\text{g/l}$	
heksachlorobenzen (HCB) (A)		< 0,010 $\mu\text{g/l}$	
Suma PCB (z obliczeń) (A)		< 0,010 $\mu\text{g/l}$	—
pentachlorofenol (PCP) (A)	PN - EN 12673 : 2004	< 0,010 $\mu\text{g/l}$	0,10
metoksychlor (DMDT) (A)	PN - EN ISO 6468 : 2002	< 0,010 $\mu\text{g/l}$	
alachlor (A)		< 0,010 $\mu\text{g/l}$	0,030
heptachlor (A)		< 0,010 $\mu\text{g/l}$	
epoksyd heptachloru B (A)		< 0,010 $\mu\text{g/l}$	0,50
chloraminy (A)	PN - EN ISO 7393 - 2 : 2011 (W)	< 0,050 mg/l Cl_2	

Adnotacje :

* - niepewność rozszerzoną badania U wyznaczono dla poziomu ufności $p = 95\%$ i współczynnik rozszerzenia $k = 2$.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaje się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbki.

** - wymagania, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017r. poz. 2294).

¹ - badanie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

² - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

³ - temperatura pomiaru $\Theta = 25,0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Q - badanie wykonane metodą akredytowaną zamieszczoną w Zakresie Akredytacji Laboratorium Zakładowego Przedsiębiorstwa Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.w Polkowicach, certyfikat nr AB 694, decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18/19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

(A) - badanie wykonane u podwykonawcy metodą akredytowaną zamieszczoną w Zakresie Akredytacji Laboratorium Jars S.A. certyfikat nr AB 1095, decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Katowicach nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dnia 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dnia 16.01.2019, zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium JARS S.A.

Uwagi :

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Uwaga zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

Laborant

09 SIE. 2019

Anna Karłak-Prat
mgr inż. Anna Karłak-Prat
Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA